



AC 038



KDB ATEx



Główny Instytut Górnictwa  
Jednostka Certyfikująca  
Zespół Certyfikacji Wyrobów  
KD „Barbara”  
ul. Podleska 72  
43-190 Mikołów,  
tel. (+48) 32 3246550  
fax. (+48) 32 3224931  
www.gig.katowice.pl

Niniejszy certyfikat może być  
powielany jedynie w całości  
wraz z załącznikami



[1] **UZUPEŁNIENIE NR 1  
CERTYFIKATU BADANIA TYPU WE  
KDB 08ATEX272**

- [2] Urządzenia, systemy ochronne, części i podzespoły przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa 94/9/WE (Rozporządzenie MG z dnia 22.12.2005r. Dz.U. Nr 263, Poz. 2203).
- [3] Urządzenie: **Pilot radiowy typu PR-2000/\***
- [4] Producent: **Elsta Sp. z o.o**
- [5] Adres: **ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka**
- [6] W urządzeniu lub systemie ochronnym wprowadzono zmiany opisane w załączniku do niniejszego uzupełnienia oraz w wymienionych w nim dokumentach.  
Niniejszy dokument zachowuje ważność łącznie z certyfikatem oryginalnym.  
Wyniki oceny i badań zostały wyszczególnione w sprawozdaniu KDB Nr 08.230/1 [T- 6378]
- [7] Oznaczenie: **Ex I M1 Ex ia I**
- [8] Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:  
PN-EN 60079-0:2009 (EN 60079-0:2006)  
PN-EN 60079-11:2010 (EN 60079-11:2007)  
PN-EN 50303:2004 (EN 50303:2000)
- [9] Oznaczenie ulega zmianie: nie

PEŁNIAJĄCY OBOWIĄZKI  
SPECJALISTA ds. CERTYFIKACJI  
URZĄDZEŃ PRZECIWWYBUCHOWYCH

*[Signature]*  
mgr inż. Wojciech Kwiatkowski

**KIEROWNIK**  
Zespołu Certyfikacji Wyrobów  
KD "BARBARA" Mikołów

*[Signature]*  
doc. dr hab. inż. Krzysztof Cybulski



[10]

## ZAŁĄCZNIK

[11]

**Uzupełnienie nr 1 certyfikatu badania typu WE KDB 08ATEX272**

[12]

**Opis zmian wprowadzonych w urządzeniu lub systemie:**

Zmieniono:

układ elektryczny:

— połączenia, wartości elementów,

konstrukcję mechaniczną:

— sposób uszczelnienia,

wprowadzono nowe wykonanie PR-2000/ME o następujących parametrach:

—  $3,5 \leq U_n \leq 5,6$  [VDC],

— parametry wejściowe iskrobezpieczne:

zaciski zasilające BATT+, BATT-:  $U_i=6,0$  V,  $I_i=6,15$  A ,  
 $P_i= 2,79$ W,  $L_i=12$   $\mu$ H ,  $C_i=180$   $\mu$ F;

obwodu transmisji: zaciski BATT-, TR:  
 $U_i=5,2$  V ,  $I_i=6,15$  A,  $P_i=4,7$ W ,  $L_i$ ,  $C_i$  pomijalnie małe,

— złącze XA:  $U_o = 7,2$  V;  $I_o = 3,6$  A;  $P_o = 2,8$  W;  
 $L_o = 30$   $\mu$ H;  $C_o = 26$   $\mu$ F.

Szczegółowy opis zmian przedstawiono w dokumentacji certyfikacyjnej.

[13] **Szczególne warunki stosowania:**

– bez zmian.

